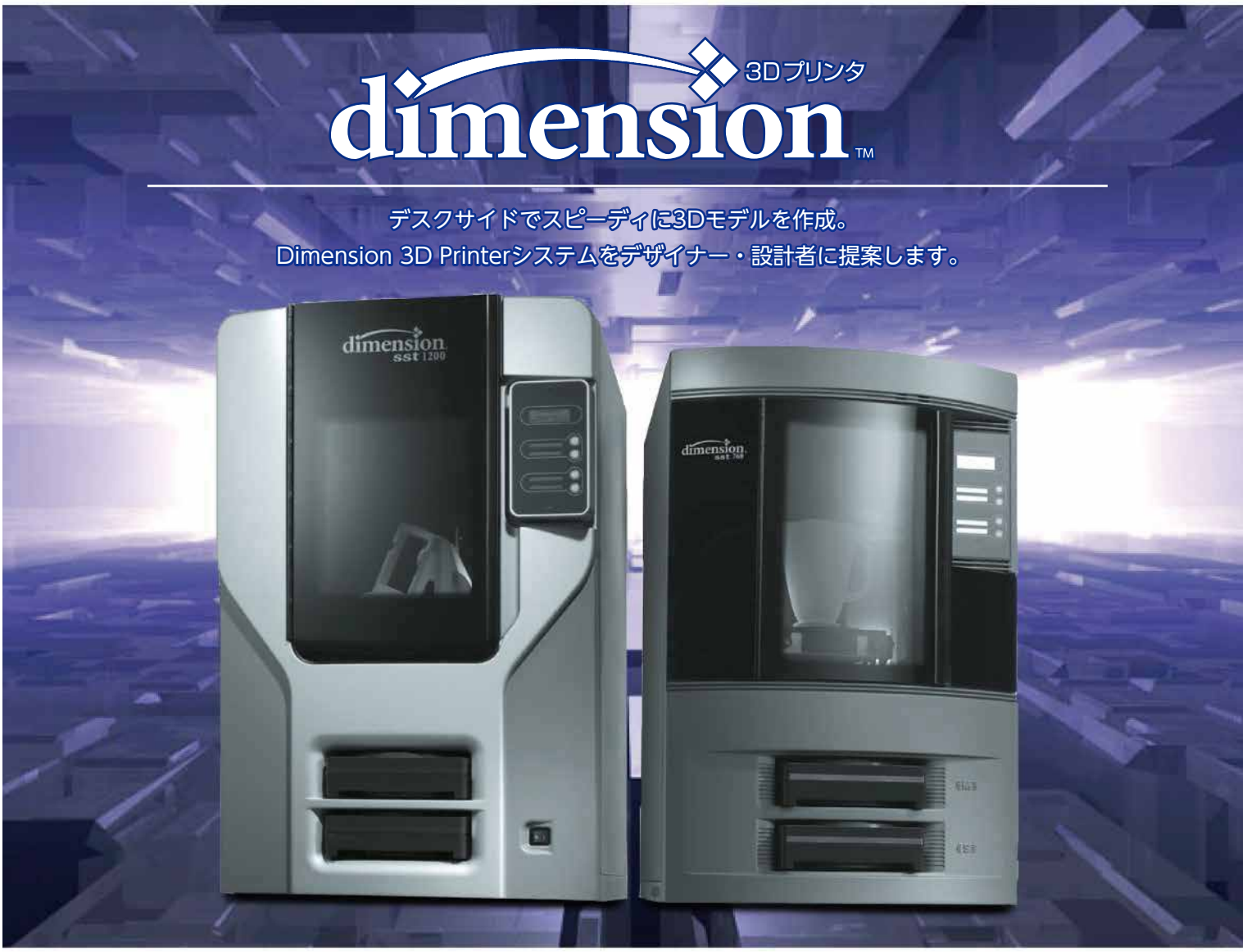
GRAPHTEC

3Dプリンタ dimension™

デスクサイドでスピーディに3Dモデルを作成。
Dimension 3D Printerシステムをデザイナー・設計者に提案します。



Dimensionはネットワークプリンタ感覚で3次元モデルを短時間で造形するシステムです。ABS樹脂を採用し、作成したモデルはそのままパーツとして、機能試験を行えます。

1200es/Eliteは新素材ABS-PLUSで高強度モデル作成を実現！

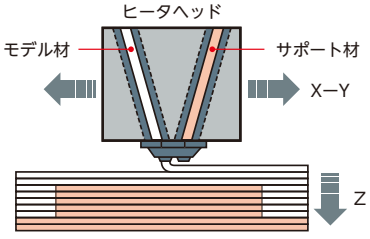
Dimension1200es/Elite 3Dプリンタは、より強度の向上したABS樹脂素材「ABSPlus」を採用。反発動作やネジ締め動作、組み合わせ検証などにさらに有効な耐久性のあるパーツをオフィス環境で造形します。
より高精細な部分に、滑らかな曲面に。
精密を追求する日本のお客様にマッチするDimension 1200es/Elite。
より強靱で微細な造形モデルをタイムラグなく手にとって確認することが可能です。

ABS材料カートリッジ
カートリッジ方式で交換も簡単。
環境問題へ配慮したリサイクル可能製品。

サポート材に合わせた3モデル

Dimensionは造形の際、空洞部分や支えの必要な部分を支える「サポート材」を使用します。
サポート材には、造形後に手で外すタイプ（ブレークアウェイ方式）とアルカリ水溶液で溶かすタイプ（アルカリ水溶性方式）があり、モデルによってその方式が分かれます。

造形イメージ
Dimensionは、剛性や耐久性の高いABS樹脂（モデル用、サポート用）をヘッドで熱し、押出しながら3D CADデザインを立体モデルとして溶融積層するユニークなシステムです。

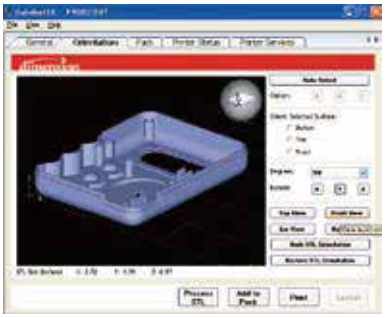


www.graphtec.co.jp

Dimension3D Printer

3Dプリンタ dimension™

ネットワークプリンタ感覚で3次元モデルを手軽に造形。ABS樹脂の特性を生かし、さまざまな機能テストに。
3次元STLデータを標準付属の「Catalyst EX」で取り込み、モデルとサポートと積層経路(ツールパス)を自動計算します。



3D CAD データ

STL データ

積層断面計算(Catalyst EX)

モデル造形

造形モデル

SPECIFICATIONS	Dimension 1200es		Dimension Elite
	BST	SST	
造形方式	熱溶解積層法 (FDM法)		
造形可能寸法	(W)254 mm×(D)254 mm×(H)305 mm		(W)203 mm×(D)203 mm×(H)305 mm
造形スピード	1.2		1 (基準)
造形ピッチ	0.254mm/0.33mm		0.178mm/0.254mm
モデル材料	ABS Plus樹脂＊1　カラー：アイボリー、白、黒、ダークグレー、赤、青、オレンジ、蛍光黄、オリーブグリーン		
造形サポート方式	ブレークアウェイ方式	アルカリ水溶性方式	アルカリ水溶性方式
ドライバソフト	CatalystEX		
OS	Windows 7 / Vista / XP (Business/Professionalを推奨)		
機械寸法(スタンド含まず)	(W)737 mm×(D)838 mm×(H)1,143 mm		(W)686 mm×(D)914 mm×(H)1,041 mm
重量	148 kg		136 kg
電源仕様	100VAC/15A		
材料供給方式	カートリッジ方式		
ネットワーク	TCP/IP 10/100 BASE-T		
本体価格	Dimension 1200es		Dimension Elite
	BST	SST	
	3,980,000円 (税抜)	5,980,000円 (税抜)	5,480,000円 (税抜)

＊1 Dimension768シリーズのABS樹脂に比べ、強度約40%アップ

オプション			
品名	型名	価格	
Dimension専用台	C-2008	200,000円 (税抜)	
無停電電源装置	E11A152BB11	275,000円 (税抜)	
超音波洗浄機	別途、お見積もり(メーカー、洗浄槽サイズごとに、ご提案させていただきます。)		
教育/設置			
Elite用 設置調整/教育費(現地)	受講者：2名様/1日	200,000円 (税抜)	設置調整/教育作業に於いて、作業日程を分ける場合は別途お見積もりとなります。
1200es用 設置調整/教育費(現地)	受講者：2名様/1.5日	300,000円 (税抜)	
輸送費	別途、お見積もり(地域別価格設定)		

保守製品	●造形ソフト「CatalystEX」のバージョンアップ。常に最新バージョンでご利用いただけます。 ●安心してお使いいただくために、操作方法も全面サポートいたします。		
	Dimension 1200es		Dimension Elite
	BST	SST	
保守料(1年間)	940,000円 (税抜)	980,000円 (税抜)	990,000円 (税抜)
延長保証(1年分)＊2	740,000円 (税抜)	780,000円 (税抜)	790,000円 (税抜)

＊2 延長保証は、本体購入時のみ購入可能です。

ソフトウェア	
ソフトウェア名	CatalystEX
OS	Windows 7 / Vista / XP (Business/Professionalを推奨)
対応グラフィックスボード	OpenGL対応グラフィックスボード 推奨ベンダー：nVidia、ATI Radeon メモリ128MB以上を推奨
データ処理	STL形式の3次元形状データを造形のためのデータに変換。自動計算によりモデルの形状にサポート形状を付加。
管理機能	造形時間、材料使用量、カートリッジ内残量の表示確認可能。ステータス画面にて造形順序などの操作可能。

消耗品		
品名	型名	価格
ABS Plus樹脂モデリング材料 アイボリー	340-21200	75,000円 (税抜)
ABS Plus樹脂モデリング材料 白	340-21201	75,000円 (税抜)
ABS Plus樹脂モデリング材料 黒	340-21202	75,000円 (税抜)
ABS Plus樹脂モデリング材料 ダークグレー	340-21203	75,000円 (税抜)
ABS Plus樹脂モデリング材料 赤	340-21204	75,000円 (税抜)
ABS Plus樹脂モデリング材料 青	340-21205	75,000円 (税抜)
ABS Plus樹脂モデリング材料 オレンジ	340-21206	75,000円 (税抜)
ABS Plus樹脂モデリング材料 蛍光黄	340-21207	75,000円 (税抜)
ABS Plus樹脂モデリング材料 オリーブグリーン	340-21208	75,000円 (税抜)
ABSサポート材料(BST用)	340-30000	75,000円 (税抜)
WWサポート材料(SST用)	340-30200	75,000円 (税抜)
ファンデーションElite用(ABSプレート)24枚	340-00200	23,000円 (税抜)
ファンデーション1200es用(ABSプレート)24枚	340-00300	23,000円 (税抜)
サポート除去液10L	SJE-10	6,000円 (税抜)
サポート除去液18L	SJE-18	10,000円 (税抜)
リンゴ酸(6袋)	RGSN-S	6,000円 (税抜)
交換用ノズル(BST1200es用)＊3	540-10101	30,000円 (税抜)
交換用ノズル(SST1200es用)＊3	540-10600	30,000円 (税抜)

＊3 本体のシリアルナンバーが12873以降で使用できます。

※このカタログに記載のソフト名・ハード名等は、各社の商標または登録商標です。
■ このカタログの記載内容は2015年1月15日現在のものです。
■ このカタログの記載事項(仕様・価格等)は、お断りなく変更することがあります。必ず弊社ホームページでご確認のうえ、ご発注ください。
■ このカタログに記載されている価格には消費税は含まれておりません。別途そのときの税率で消費税を頂きます。

■ 外為法に基づく注意事項：当社製品を輸出または国外に持ち出す際、その製品が外国為替及び外国貿易法(外為法)の規定による規制貨物に該当する場合は、日本国政府(経済産業省)に対して、輸出許可証の申請が必要です。また、非該当品であっても通関上何らかの書類が必要となります。詳しくは最寄りの弊社営業所までお問い合わせください。

⚠ 機器を正しく、安全にお使いいただくために
■ ご使用の前には、取扱説明書をよくお読みの上、記載内容に従って正しくご使用ください。
■ 故障や漏電による感電を避けるため、アース接続を確実に行った上、表示された正しい電源・電圧でご使用ください。

■お問い合わせは下記へ

担当は

あい ホールディングスグループ
グラフテック株式会社

詳しい製品情報はこちら ▸ www.graphtec.co.jp
お電話によるお問い合わせは ▸ ナビダイヤル 0570-016262

東日本担当 ☎(03)5847-5201
北海道全域・青森・岩手・秋田・山形・宮城・福島・新潟・長野・茨城・栃木・群馬・埼玉・東京・千葉・神奈川・山梨・静岡

西日本担当 ☎(06)6821−8821
愛知・三重・岐阜・富山・石川・福井・大阪・京都・滋賀・奈良・和歌山・兵庫・広島・岡山・山口・島根・鳥取・愛媛・香川・高知・徳島・福岡・佐賀・大分・熊本・長崎・鹿児島・宮崎・沖縄

広告宣伝グループ 〒244-8503 横浜市戸塚区品濃町503-10

Z0511407 Vol.12